להשיב אורך העירות והמדינות לשעות ורקי' צריך שתכה ראשונה משלות האורך
המבואר אל המדינה אשר בה תרצה להשיבו באלו הלוחות ר"ל תקרא ... יוצא ... המספר
המשולות · והמצא משלות האורך הכללי משלות אורך עיר טוליטולה שהם ... מעלות
(אשר היה מורה הכל' יוסי ... לוחות של ...) אם אורך עירך ... מזרחי
... להמן ר"ל אורך עירך הכללי מאורך עיר טוליטולה אם המקום ... משלב לי
ואחר ... הכללא ... הבדל האורך שיש בין ב' המקומות · ומורה ההבדל
... זה הלוח להשיבו לשעות ורקי' · ואחר ... אם המקום ... משלות
... השעות ... של ... הוא ... לה · ... לך ...

כרונ' ב' מנלה מ' דקים

לוח השבת המשלות ושבריהם לשעות ושבריהם

מולדות	שעות	רג'	מולדות	שעות	רג'	מולדות	שעות	רג'
א	ט	ד	לא	ב	ד	ע	ד	מ
ב		ח	לב		ח	פ	ה	ב
ג		יב	לג		יב	צ	ו	ט
ד		יו	לד		יו	ק	ו	מ
ה		כ	לה		כ	קי	ו	ב
ו		כד	לו		כד	קכ	ח	ט
ז		כח	לז		כח	קל	ח	מ
ח		לב	לח		לב	קמ	ט	ב
ט		לו	לט		לו	קנ	ט	ט
י		מ	מ		מ	קס	י	מ
יא		מד	מא		מד	קע	יא	ב
יב		מח	מב		מח	קפ	יב	ט
יג		נב	מג		נב	קצ	יב	מ
יד	ט	נו	מד	ב	נו	ר	יג	ב
טו	א	ט	מה	ג	ט	רי	יד	ט
טז	א	ד	מו		ד	רכ	יד	מ
יז		ח	מז		ח	רל	טו	ב
יח		יב	מח		יב	רמ	יו	ט
יט		יו	מט		יו	רנ	יו	מ
כ		כ	נ		כ	רס	יז	ב
כא		כד	נא		כד	רע	יח	ט
כב		כח	נב		כח	רפ	יח	מ
כג		לב	נג		לב	רצ	יט	ב
כד		לו	נד		לו	ש	כ	ט
כה		מ	נה		מ	שי	כ	מ
כו		מד	נו		מד	שכ	כא	ב
כז		מח	נז		מח	של	כב	ט
כח		נב	נח		נב	שמ	כב	מ
כט	א	נו	נט	ג	נו	שנ	כג	ב
ל	ב	ט	ס	ד	ט	שס	כד	ט
דקי'	רקי'	שניי	דקי'	דקי'	שני'	דקי'	רקי'	שניי
שניי	שניי	שלשי	שניי	שני'	של'	שניי	שניי	של'
שלשי	של'	רבי'	של'	של'	רבי'	שלשי	של'	רבי'
רבעי	רבי'	חמ'	רב'	רב'	חמ'	רבעי	רב'	חמ'

לוח השבת המשלות ושבריה לרק' ...

מולדות	[illegible]	[illegible]	מולדות	[illegible]	[illegible]	מולדות	[illegible]	[illegible]
א	ט	י	לא	ה	י	ע	יא	מ
ב		ב	לב		ב	פ	יב	ב
ג		ל	לג		ל	צ	טו	ט
ד		מ	לד		מ	ק	יו	מ
ה	ט	ב	לה	ה	ב	קי	יח	ב
ו	א	ט	לו	ו	ט	קכ	כ	ט
ז	א	י	לז		י	קל	כא	מ
ח		ב	לח		ב	קמ	כג	ב
ט		ל	לט		ל	קנ	כה	ט
י		מ	מ		מ	קס	כו	מ
יא	א	ב	מא	ו	ב	קע	כח	ב
יב	ב	ט	מב	ז	ט	קפ	ל	ט
יג		י	מג		י	קצ	לא	מ
יד		ב	מד		ב	ר	לג	ב
טו		ל	מה		ל	רי	לה	ט
טז		מ	מו		מ	רכ	לו	מ
יז	ב	ב	מז	ז	ב	רל	לח	ב
יח	ג	ט	מח	ח	ט	רמ	מ	ט
יט		י	מט		י	רנ	מא	מ
כ		ב	נ		ב	רס	מג	ב
כא		ל	נא		ל	רע	מה	ט
כב		מ	נב		מ	רפ	מו	מ
כג	ג	ב	נג	ח	ב	רצ	מח	ב
כד	ד	ט	נד	ט	ט	ש	נ	ט
כה		י	נה		י	שי	נא	מ
כו		ב	נו		ב	שכ	נג	ב
כז		ל	נז		ל	של	נה	ט
כח		מ	נח		מ	שמ	נו	מ
כט	ד	ב	נט	ט	ב	שנ	נח	ב
ל	ה	ט	ס	י	ט	שס	ס	ט
דקי'	שני'	של'	דקי'	שני'	שלשי'	דקי'	שני'	של'
שניי	של'	רב'	שניי	של'	רבי'	שניי	של'	רב'
של'	רב'	חמ'	שלשי'	רבעי'	חמ'	שלשי	רב'	חמ'
רב'	חמ'	ששי	רבעי'	חמ'	ששי	רבעי	חמ'	ששי

39

זה מרחק העירות להשוות שעות מן ימי טוליטולה · [illegible]
המשוות [illegible] ימי טוליטולה · ואם היה [illegible]
[illegible] על [illegible] טוליטולה · [illegible] שעות המרחק [illegible]
[illegible] · [illegible]

[illegible] ימי [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

שמות העירות	שעות	[illegible]	[illegible]
טוליטום	ט	ט	מא
קורדובה	ט	ג	לח
קומפוסטילום	ט	טו	מה
ליזבונה	ט	יז	מא
איברניאה	ט	ח	נט
מאיורקה	ט	ל	לו
גראנאטום	ט	יח	לא
צקזארא אוגוסטה	ט	ב	מא
אוגוזנאום	ט	לב	כד
רוטומאגוס	ט	כא	ג
סקוציאה	ט	כו	לד
נארבונה	ט	כא	מב
סיביליאה	ט	כח	לז
פאריזיאוס	ט	כד	מג
לוגדונום	ט	כב	מה
בורדיגאלה	ט	לב	מה
אויניאו	ט	כב	מד
טולוסה	ט	כא	מא
ויאינה	ט	כד	מר
מסיליאה	ט	כו	כד
ברוגי	ט	מח	כב
גאנדאווום	א	ט	כב
קארטאגו	א	ד	לב
טראגיקטום	א	יב	כד
קולוניאה	א	יא	כא
מקליניאה	א	ט	כא
מאגונציאה	א	ו	כ
ארבפוליס	א	כ	כ
ארגינטינה	א	יב	לו
קוסטאנציאה	א	יד	לו
אאוגוסטה	א	לד	לו
ראציאה	א	כ	כא
קוריצאה	א	כב	נו

שמות העירות	שעות	[illegible]	[illegible]
לובקה	א	ט	נו
דאנטסקום	ב	ב	נו
[illegible]	א	כד	כב
ארפוריאה	א	כח	נא
ליפסיא	א	לד	נא
נורמברגה	א	כד	נט
רטספונה	א	ל	מט
אולמיה	א	כד	נט
פראגה	א	מו	נ
אוראטסלאויאה	ב	ד	מב
קרקוויאה	ב	ב	מא
קסקוואה	ב	ב	נ
בודה	ב	יד	מה
סניאה	א	כד	מה
ויאינה פנוניאה	א	לו	מח
פאטויאה	א	לד	מח
סלטזבורגום	א	לו	מח
יודבורגום	א	לד	מה
וילקום	א	לו	מה
ברקסיאה	א	לב	מה
מנטואה	א	ב	מה
קרימונה	א	ב	מה
ויניציאי	א	לב	מה
אנקונה	א	לא	מד
רומיה	א	ט	מב
טארנטום	ב	ח	מ
ברונדוסיאום	ב	ד	לט
נאפוליס	ב	ט	מא
פלורנציאה	א	לב	מג
מדיולאנום	א	כב	מד
טאורינום	א	כב	מד
גינווה	א	ב	מד
סארדיניאה	א	ו	לט
ציציליאה	א	כו	לז

למעלות בזה הלוח ובקונדריס לזה תעבר לדק' · ידוע יהיה לך מספר המעלות שהגיע להשיבן לשעות
ועד המספר ההוא הבא בלוח השבה המגיע לשעות · ובקצרן תמצא שעו' ההשבה · היינו ...
המספר שתמצא בקו המספר הכללי לצד ימין באורך והשעות והדקי' שבקצרן בר נחבר · הם המבוק'
ואם יהיו לך עוד דק' ... והגיע להשיבם לדק' שעה ושבריהם · עם מספר הדקו' הכום בלוח
הב' שתמצא בקו המספר הכללי לצד ימין · וצריך שתבטט שם המספר למטה בפקלי הלוח · וגו'
שהגיע כנגד המספר בר נחב · הוא אשר בקשת · ויהיו דק' שעה או שני' ... שברי הדק'
בקשת כמו עשר ... מנהג שמות השברים והכבנים למטה מהלוח · די למבין

לוח השבה השעה ושבריהם למעלות

מעלות	שעות	מעלות	[illegible]	[illegible]	מעלות	[illegible]	[illegible]
א	טו	א	ס	טו	לא	ז	מה
ב	ל	ב		ל	לב	ח	ס
ג	מה	ג	ס	מה	לג		טו
ד	ס	ד	א	ס	לד		ל
ה	עה	ה	א	טו	לה	ח	מה
ו	צ	ו		ל	לו	ט	ס
ז	קה	ז	א	מה	לז		טו
ח	קכ	ח	ב	ס	לח		ל
ט	קלה	ט		טו	לט	ט	מה
י	קנ	י		ל	מ	י	ס
יא	קסה	יא	ב	מה	מא		טו
יב	קפ	יב	ג	ס	מב		ל
יג	קצה	יג		טו	מג	י	מה
יד	רי	יד		ל	מד	יא	ס
טו	רכה	טו	ג	מה	מה		טו
יו	רמ	יו	ד	ס	מו		ל
יז	רנה	יז		טו	מז	יא	מה
יח	רע	יח		ל	מח	יב	ס
יט	רפה	יט	ד	מה	מט		טו
כ	ש	כ	ה	ס	נ		ל
כא	שטו	כא		טו	נא	יב	מה
כב	של	כב		ל	נב	יג	ס
כג	שמה	כג	ה	מה	נג		טו
כד	שס	כד	ו	ס	נד		ל
כה		כה		טו	נה	יג	מה
כו		כו		ל	נו	יד	ס
כז		כז	ו	מה	נז		טו
כח		כח	ז	ס	נח		ל
		כט		טו	נט	יד	מה
		ל	ז	ל	ס	טו	ס
		שני'	דק'	שני'	שני'	דק'	שני'
		שלי'	שני'	שלי'	שלי'	שני'	שלי'
		רבי'	שלי'	רבי'	רבי'	שלי'	רבי'
		חמי'	רבי'	חמי'	חמי'	רבי'	חמי'

לוח השבה דקי' ימי ושבריהם למעלות ושבריהם

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	ו	לא	קפו
ב	יב	לב	קצב
ג	יח	לג	קצח
ד	כד	לד	רד
ה	ל	לה	רי
ו	לו	לו	ריו
ז	מב	לז	רכב
ח	מח	לח	רכח
ט	נד	לט	רלד
י	ס	מ	רמ
יא	סו	מא	רמו
יב	עב	מב	רנב
יג	עח	מג	רנח
יד	פד	מד	רסד
טו	צ	מה	רע
יו	צו	מו	רעו
יז	קב	מז	רפב
יח	קח	מח	רפח
יט	קיד	מט	רצד
כ	קכ	נ	ש
כא	קכו	נא	שו
כב	קלב	נב	שיב
כג	קלח	נג	שיח
כד	קמד	נד	שכד
כה	קנ	נה	של
כו	קנו	נו	שלו
כז	קסב	נז	שמב
כח	קסח	נח	שמח
כט	קעד	נט	שנד
ל	קפ	ס	שס
שני'	דקי'	שני'	דקי'
שלי'	שני'	שלי'	שני'
רבי'	שלי'	רבי'	שלי'
חמי'	רבי'	חמי'	רבי'

ועל זה הדרך שכתבתי תוכל לעשות שה הלוח עם גלה להשיב השעה למעלות ודקי' ושניות לדקי' מעל' ...

המשל: יש לי להשיב כ' מעלות טו דק' כה שני' ל' שלישי' לזה הדבריו' לשעו' ושבריהן · בזה הראה ונקדש:

[illegible]

כן תוכל להשיב בזה האופן ... ולהסך דק' ...

ימי החדש	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	סיטימבר	אוקטובר	נובמבר	דיצימבר
	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]	התחלת [illegible]
	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.	[illegible] ר.ח.
א	כ כא	כא כב	כב כה	כא כב	כב יט	יט יג	יח כב	יח א	יח ב	יג לח	יח מח	יט כג
ב	כא כב	כב כב	כב כב	כב כא	כא יו	כב כב	יט כא	יח כמ	יט ח	יט לח	יט מט	כב כב
ג	כב כג	כג כב	כג כג	כג יט	כב יד	כג כמ	יח כב	יט כה	יט כה	יט לג	כב כב	כא כג
ד	כג כג	כג כג	כג כג	כג יג	כג יא	כב מד	כה טו	כג כב	כה כב	כב לג	כא כא	כב כג
ה	כה כד	כד כד	כג כה	טו כד	טו כד	כג מא	כב יב	כא כא	כה כא	כב לג	כב כא	כג כט
ו	כה כו	כו כה	כה כה	כו יד	כה ו	לח כג	ט כג	מט כב	כב כב	כג לו	כג כג	כג ל
ז	כו כו	כה כו	כו כא	כו יב	כו ד	כה לה	כג ו	כג מו	כג כג	כג לו	כג כג	כה לא
ח	כח כח	כח כו	כח כו	כח ׳	כו א	כז לב	כה כג	כב מד	כג כג	כר לו	כה כה	כה לג
ט	כח כט	כט כח	כח כה	כה ח	כו כט	כו טב	כה א	כה מב	כה כב	כה לה	כה כה	כו לד
י	כט לא	דגים כב	כה ו	נשור מט	כט כ	כט כו	כח כמ	כט כמ	כט כו	כו לו	כט כמ	כח לו
יא	דלי לב	א טלה	מח א	ה כט	כט כג	כח כט	כח כט	כט לח	כט כג	כג לו	כח כט	כט לג
יב	א לג	ב א	מז ב	ג תאומים ט	כח כב	כח כח	לז כח	כח מט	כט לו	כט כט	גדי ט	לט ל
יג	ב לד	ב א	מז ג	א מח	א מח	כט כט	כט לד	כח מט	כט לו	קשת ט	ט א	ט ט
יד	ג לה	ג א	מה ג	ד מה	ב מה	ט יר	ט מו	לב ט	מח ט	לח ב	א ב	מב ב
טו	ד לו	ה ד	מר ה	ג יב	מב ג	א מד	ג יא	מו א	לח ג	ב ג	ג מר	מר ג
טז	ה לו	ה ו	מג ה	ד מג	ד מג	ב מא	ב כמ	ב מז	ב לח	ד ג	ג ד	מה ד
יז	ו לח	ו ז	מה ו	ה מב	ה לט	ה לט	ג לט	ג מה	ג לט	ה ג	ה ה	מו ה
יח	ז לט	ח ז	מא ב	ו ב	ו לו	ו לו	ר לז	ר בר	ר מר	ו לט	ו ו	מו ו
יט	ח מ	ט ח	מח ח	ח מח	ח לא	ה לא	ה כבב	ה מג	ה לט	ז לט	ז ז	מט ז
כ	ט מא	ט מא	ט מט	ט לט	ט מו	ו כט	ו לאו	ו כאו	ו מגו	ח מ	ח ח	מט מ
כא	י מב	י מב	ט ב	ט ת	ט כמ	ט כמ	ז כמ	ז מט	ז מט	ט מא	ט מא	ט ט
כב	יא מג	יב יג	מג מג	לו יא	ט כג	ט כב	ח כב	ח מב	ח מא	יא מא	יא יא	יב יב
כג	יב מד	יג יב	יב יג	לה יב	ט כב	ט כג	ט כג	ט מב	ט מא	יב מב	יב יא	יב יג
כד	יג מה	יג יג	יג יג	לד יג	יג לו	ט ט	ט ט	ט מט	ט מט	ט מב	יב יב	יג יג
כה	יד מו	יד יד	טו יד	לב יד	יד לד	יד יב	יח יא	יא יב	יא מא	יא מג	טו יא	יג יג
כו	טו מו	טו טו	טו טו	לא טו	טו לב	טו לט	יא לב	יב לב	יב לב	יא מר	יג יג	יד יד
כז	טז מח	טז טז	טז טז	לג טז	טז לב	טו טו	ט לב	ט לב	ט לב	טו מר	טו טו	טו טו
כח	טז מט	טז טז	טז טז	טז טז	טז לה	יד ט	יד ט	יד ט	יד מה	טו מה	טו טו	טו טו
כט	יח	יח טו	יח כה	יח כה	טו יח	ב טז	ט טז	לח ט	ט ט	טו מז	ט טז	ט טז
ל	יט נא	טו יט	יט טו	יט ט	ט יט	ה יט	ה יט	ה יט	לח יט	יט מט	יט מט	יט ה
לא	כ נב		כ		כ		כ	כ		כ		כ

(Marginal sign names written in the table: דגים, טלה, שור, תאומים, סרטן, אריה, בתולה, מאזנים, עקרב, קשת, גדי, דלי.)

שעות המתוקנות בחגלה והרצה להשוותם עור ממגד שניה · ידוע יהיה לך במציאה מקום · ידוע מקום השמש באותו
יום שהרצה לבקש מקום הכוכבי · נשם מולות מקו השמ והמעלותיו תחת בזה הלוח · הבט המעלות בראש הלוח ברוחב —
והמעלות באורך בקו הראשון לצד ימין · ומה שתמצא בשני המרחקים ונשוי הנגוע מה שנגוע שלך מתוקנת כבר
ויצא לך השעה מתוקן ממנו לשעה · וזה מה שרצינו לבאר ׃

לוח השואת היום ׃

מעלות השמש	טלה	שור	תאומים	סרטן	אריה	בתולה	מאזנים	עקרב	קשת	גדי	דלי	דגים
א	ח ח	יג כר	ב מד	יז ח	יא מד	טו לו	כח כח	לב כר	כט ב	טו מח	ל ס	ס כח
ב	ח כח	יג ה	ב לו	טו ..נו	יא מד	טו נב	כה מד	לב כר	כט ד	טו יו	ב מד	לו
ג	ח מח	יג ..נב	ב לב	טו מד	יא מ	יו ח	כו ד	לב כר	כח מח	יד מד	ב כח	מד
ד	ט ח	יח ד	ב כח	טו כח	יא מ	יו כר	כו כר	לב כו	כח כח	יד יב	ב יב	ס ..נב
ה	ט כח	יח יו	ב כר	טו יו	יא מ	יו ד	כו מד	לב מד	כח ד	יג ב	א ..נו	א ס
ו	ט מח	יח כח	ב יו	טו ד	יא מד	יו נב	כט ד	לב מח	כט מ	יג ח	א מד	ח
ז	י יב	יח מ	ב יב	יד נב	יא מד	יו ח	כט כר	לב נב	כט ב	יב לו	א כח	ב
ח	י כח	יט ס	ב ח	יד לו	יא מח	יו כח	כט מ	לב נב	כו נו	יב ח	א יו	לב
ט	י מח	יט יו	ב ס	יד ב	יא נב	יו מח	כו נו	לב מח	כו לב	יא מד	א ד	מד
י	יא ח	יט כח	ב נב	יד ח	יא נו	יח ח	כח יו	לב מד	כו ד	יא כר	ס ..נו	א ..נו
יא	יא כח	יט לו	ב מד	יג נו	יב ס	יח כח	לב כח	לב מ	כה מ	יא ד	מח	ב ח
יב	יא מח	יט מד	ב לו	יג מח	יב ד	יח מח	לב מח	לב לו	כה יו	י לו	מ	ב
יג	יב ח	יט נו	ב כח	יג לו	יב ח	יט ד	כט ד	לב לו	כר מח	י ח	לב	לב
יד	יב כח	יט ד	ב יו	יג כח	יב יב	יט כר	כט ב	לב לב	כר ב	ט מ	כר	ב מד
טו	יב מח	ב יב	יו	יג יו	יב ב	יט מד	כט לו	לב כג	כג ..נב	ט יב	יו	יג ס
יו	יג יב	ב יו	ח	יג ד	יב כח	כ ד	כט ..נב	לב כר	כג כר	ח מד	יב	יו
יז	יג לב	ב יו	ס	יב ..נו	יב לו	כ כח	ח	לב יו	כג ס	ח יב	ח	כח
יח	יג מח	ב כח	יח מח	יב מח	יב מד	ב מד	ל ב	לב ח	כב לב	ו מח	ח יג	מח
יט	יר ד	ב לו	יח לו	יב מד	יב נב	כא ל	לו לב	לב ס	כב ד ו	כר	ד ד	ד
כ	יר ב	ב מ	יח ב	יב לו	יג ב	כא כח	ל מח	לא ..נב	כא לב	ו ס	ר	ב
כא	יד לו	ב מד	יח ד	יב כח	יג ב	כא מח	לא ס	לא מ	כא ס	ו לו	ס	לו
כב	יד ..נב	ב מד	יג מח	יב ב	יג לו	כב ד	לא יב	לא כח	כ מח	ו ב	ד ס	..נו
כג	טו יב	ב מד	יג [illegible]	יב יב	יג מח	כב יב	לא כר	לא יו	יט ס	ה מח	ה ס	יו
כד	טו לב	ב מד	יג לב	יב ד	יד ס	כב מח	לא לב	לא ח	יט לב	ה כר	ס	לב
כה	טו מח	ב מד	יג ב	יב ס	יד יו	כב יב	לא מ	לא ..נו	יט ס	ה ס	ה ס	מח
כו	יו ד	ב מד	יג ח	יא ..נו	יד כח	כג מ	לא מח	לא מד	יח כח	ד לו	ו ס	ח
כז	יו ב	ב מד	יו ..נו	יא נב	יד מ	כב ח	לא ..נו	לב ג	יו ..נו	ד יו	ו ס	לו
כח	יו לו	ב מח	יו מ	יא מח	יד ..נו	כב כח	לב ח	לא יו	יו כר	ג ..נו	ס	ו ח
כט	יו ..נב	ב מח	יו כח	יא מד	טו ח	כב מח	לב יו	לא ס	יו ..נב	ג לו	יב	כח
ל	יג ח	ב מח	יו ב	יא מד	טו כר	כג ח	לב כר	כט מ	יו ב	ג ב	יו ס	ו ב מח

מזלות צפוניים / מזלות דרומיים

מעלה גובה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	קיטב
	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	שעות ח	
טלה (מאזנים)	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ל
ג	ג	ד	ד	ד	ד	ד	ד	ד	ה	ה	כז
ו	ז	ז	ח	ח	ח	ח	ט	ט	ט	ט	כד
ט	י	יא	יא	יב	יב	יב	יג	יג	יד	יד	כא
יב	יד	יד	טו	טו	יו	יז	יז	יח	יח	יט	יח
טו	יז	יח	יט	יט	כ	כא	כא	כב	כג	כד	טו
יח	כא	כב	כב	כג	כד	כה	כו	כו	כז	כט	יב
כא	כד	כה	כה	כו	כח	כט	ל	לא	לב	לג	ט
כד	כו	כח	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לח	ו
כז	לא	לב	לג	לד	לו	לז	לח	מ	מא	מג	ג (דגים)
שור (עקרב)	לו	לה	לז	לח	לט	מא	מב	מד	מה	מז	בתולה
ג	לט	לט	מ	מא	מד	מה	מו	מח	נ	נא	כז
ו	מ	מב	מד	מה	מו	מח	נ	נב	נד	ו נו	כד
ט	מג	מה	מו	מח	נא	נב	נד	ו נו	ו נח	ז ט	כא
יב	נב	נד	נו	ו נח	ז ט	ז ד	ז ה	ז	ט	יב	יח
טו	מט	נא	נד	נה	ו נח	ו נט	ז א	ז ד	ז ו	ז ח	טו
יח	נב	נד	נו	ו נח	ז ט	ז ד	ה	ז	ט	יב	יב
כא	ו נה	ו נז	ו נט	ז א	ג	ו	ח	יא	יג	יו	ט
כד	ו נט	ז ט	ז ב	ד	ו	ט	יא	יד	יט	כב	ו
כז	ז ט	ב	ד	ז	ט	יב	טו	יט	כב	כד	ג (דלי)
תאומים (קשת)	ב	ד	ז	ט	יב	טו	יט	כב	כד	כו	אריה
ג	ד	ז	ט	יב	יד	יז	כב	כד	כו	כט	כז
ו	ו	ט	יא	יד	יז	יט	כה	כו	כט	לב	כד
ט	ח	יא	יד	יז	יט	כב	כה	כח	לא	לה	כא
יב	ט	יב	טו	יז	כ	כד	כז	ל	לד	לז	יח
טו	יא	יד	יו	יט	כב	כה	כח	לב	לה	לט	טו
יח	יב	יד	יז	כ	כד	כו	ל	לד	לז	מ	יב
כא	יג	טו	יח	כא	כד	כז	לא	לד	לח	מב	ט
כד	יג	יז	יט	כב	כה	כח	לב	לה	לט	מג	ו
כז	יד	יז	יט	כב	כה	כט	לב	לה	לט	מג	ג (גדי)
ל	ז יד	ז יז	ז יט	ז כב	ז כו	ז ל	ז לב	ז לו	ז לט	ז מד	סרטן

שנות [illegible]		מולד [illegible] הוסף
אלה תקך כ	ס	ד
כא		ג
כב		לה
כג		ב
כד		ה
כה		א
כו		לו
כז		בא
כח		ז
כט		גג
ל		לא
לא		כג
לב		ט
לג		נה
לד		מ
לה		פה
לו		יא
לז		[illegible]
לח		מב
לט		בז
מ		יב
מא		נמ
מב		מג
מג		במ
מד	ס	יד
מה	א	ס
מו	ס	מה
מז		ל
מח	ס	ין
מט	א	ב
לפ״ק	ס	מז

שנות [illegible]		מולד [illegible] הוסף
אלה תקנ א		לב
נב	ס	ים
נג	א	ד
נד	ס	מש
נה		לר
נו	ס	ט
נז	א	ה
נח	ס	ג
נט		לה
ס	ס	כא
סא	א	ז
סב	ס	גג
סג		לז
סד	ס	בג
סה	א	ט
סו	ס	נד
סז		לט
סח	ס	כה
סט	א	יא
ע	ס	גו
עא		מא
עב	ס	בז
עג	א	יב
עד	ס	גג
עה		מב
עו	ס	במ
עז	א	יד
עח	ס	נג
עט		מד
לפ״ק	ס	ן

מזלי צפוניים
מזלי דרומיים

מזלי דרומיים
מזלי צפוניים

מעלות המזל	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	הקוטב
מעלות	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	ש ח	מעלות
טלה (מאזנים)	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ו ט	ל
ג	ה	ה	ה	ו	ו	ו	ו	ו	ז	ז	כז
ו	י	י	יא	יא	יא	יב	יב	יג	יג	יד	כד
ט	טו	טו	יז	יז	יח	יח	יח	טו	כ	כ	כא
יב	כ	כ	כא	כב	כב	כג	כד	כה	כו	כו	יח
טו	כה	כו	כו	כו	כח	כט	לא	לב	לג	לד	טו
יח	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לז	לח	לט	מא	יב
כא	לד	לו	לז	לט	מ	מא	מג	מד	מה	מח	ט
כד	לט	מא	מב	מד	מה	מו	מט	נ	נב	נד	ו
כז	מד	מו	מז	מט	נא	נג	ו נו	ו נח	ו ס	ז א	ג
שור (עקרב)	מט	נא	נב	ו נד	ו נז	ו נט	ז ב	ז ד	ז ה	ז ח	בתולה
ג	ו נד	ו נה	ו נו	ו ס	ז א	ז ד	ו	ט	יא	יד	כז
ו	ו ב	ז ט	ז ב	ז ד	ז	ט	יב	טו	יט	כא	כד
ט	ז ב	ה	ז	ט	יב	טו	יט	כב	כב	כב	כא
יב	ז	ט	יב	טו	יט	כב	כד	כב	כב	כב	יח
טו	יא	יג	יט	יט	כב	כה	כח	לב	לה	לט	טו
יח	טו	יח	כא	כב	כג	ל	לד	לט	מא	מה	יב
כא	ט	כב	כה	כח	לא	לה	ל	מב	מו	נא	ט
כד	כג	כו	כט	לב	לו	לט	מג	מח	ז נב	ז נו	ו
כז	כו	כט	לג	לו	מ	מד	מח	ז נג	ח נט	ח ב	ג
תאומים (קשת)	ל	לג	לו	מ	מד	מח	ז נב	ח ס	ח ו	ז	אריה
ג	לג	לו	מ	מד	מח	ז נב	ח נו	ח א	ז	יב	כז
ו	לו	ל	מג	מז	נא	ח נו	ח א	ה	ט	יז	כד
ט	לח	מב	מו	נ	ז נה	ס	ח ד	ט	יד	כ	כא
יב	מ	מד	מח	נג	ח נו	ח ב	ו	יב	יז	כג	יח
טו	מב	מו	נ	נה	ס	ח ד	ט	טו	כ	כו	טו
יח	מד	מח	נב	נו	ח א	ה	יא	יז	כג	כט	יב
כא	מה	מט	נג	נח	ח ג	ח	יג	כ	כה	לא	ט
כד	מו	נ	נה	נט	ח ג	ח	ט	כא	כו	לב	ו
כז	מז	נא	נו	ח ס	ח ה	ח י	טו	כא	כו	לג	ג
ל	ז מז	ז נא	ח נו	ח ס	ח ה	ח י	ח טו	ח כב	ח כו	לד	סרטן

לוח החדשי בלתי כבושי			שמות החדשים	לוח החדשים הכבושים		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	לא	לא	ינארו א	ט	לא	לא
ט	נט	נט	ב פבראי	א	ט	ס
א	ל	צ	מרצו ג	א	לא	צא
ב	ט	קכ	ד אפריל	ב	א	קכא
ב	לא	קנא	מאיו ה	ב	לב	קנב
ד	א	קפא	ו יוניו	ד	ב	קפב
ד	לב	ריב	לוליין ז	ד	לג	ריג
ד	ד	רמג	ח אגוש	ד	ד	רמד
ד	לד	רעג	סטימ ט	ד	לד	רעד
ה	ד	שד	י אוטו	ה	ה	שה
ה	לד	שלד	נוימ יא	ה	לה	שלה
ו	ה	שסה	יב דיצמ	ו	ו	שסו

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אלף	א	מא	כו	ג
תק [illegible]	ט	ג	מג	מה
מ	ט	ד	ג	ג
יג [illegible]		א	יט	ח
יוליין שלם		..	ג	לב
אגושטו כו ימי				כו
מספר העולה	ב	לב	לג	נב

לוח [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
א		ט	ו	ה
ב			יב	י
ג			יח	טו
ד	ב		כד	כא
ה			ל	כו
ו			לו	לא
ז			מב	לו
ח	ב		מח	מב
ט		ט	נד	מז
י		א	ס	נב
יא			ו	נז
יב	ב		יב	ג
יג			יח	ח
יד			כה	יג
טו			ל	יח
טז	ב		לו	כג
יז			מב	כט
יח			מח	לד
יט		א	נד	לט
כ	ב	ב	א	מה

לוח השנים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מ	ט	ד	ג	ג
ס		ו	ה	טו
פ		ח	ז	ט
ק		י	ח	מה
קק		ג	ז	בו
ש		ג	בו	טו
ת		מ	לה	ט
תק	ט	ג	מג	מה
תר	א	ט	יב	ג
תש		יא	א	טו
תת		כא	ד	ט
תתק		לא	יח	מה
אלף	א	מא	כו	ג
ב אלפי	ג	כב	נה	ט
ג אלפי	ה	ד	כב	ג
ד אלפי	ו	מה	ג	ט
ה אלפי	ח	כו	ז	ג
ו אלפי	י	ח	מה	ט
ז אלפי	יא	ג	יב	ג
ח אלפי	יג	לא	ח	ט

שעות		דקים	
א	ט ב ל	א	ט ב ל
ב	ה לט	ב	ה לט
ג	ז ל	ג	ז ל
ד	י לט	ד	י לט
ה	יב ל	ה	יב ל
ו	טו לט	ו	טו לט
ז	יז ל	ז	יז ל
ח	כ לט	ח	כ לט
ט	כב ל	ט	כב ל
י	כה לט	י	כה לט
יא	כז ל	יא	כז ל
יב	ל לט	יב	ל לט
יג	לב ל	יג	לב ל
יד	לה לט	יד	לה לט
טו	לז ל	טו	לז ל
טז	מ לט	טז	מ לט
יז	מב ל	יז	מב ל
יח	מה לט	יח	מה לט
יט	מז ל	יט	מז ל
כ	נ לט	כ	נ לט
כא	נב ל	כא	נב ל
כב	נה לט	כב	נה לט
כג	ט נז ל	כג	ט נז ל
כד	א ט ט	כד	א ט לט
		כה	ב ל
		כו	ה לט
		כז	ז ל
		כח	י לט
		כט	יב ל
		ל	א טו ט
		רקי'	רקי' שניי' שלשי'
		שניי'	שניי' שלשי' רביעי'
		שלשי'	שלשי' רביעי'
		רביעי'	רביעי'

דקים	
לא	א יז ל
לב	כ לט
לג	כב ל
לד	כה לט
לה	כז ל
לו	ל לט
לז	לב ל
לח	לה לט
לט	לז ל
מ	מ לט
מא	מב ל
מב	מה לט
מג	מז ל
מד	נ לט
מה	נב ל
מו	נה לט
מז	א נז ל
מח	ב ט לט
מט	ב ל
נ	ה לט
נא	ז ל
נב	י לט
נג	יב ל
נד	טו לט
נה	יז ל
נו	כ לט
נז	כב ל
נח	כה לט
נט	כז ל
ס	ב ל ט
רקי'	רקי' שניי' שלשי'
שניי'	שניי' שלשי' רביעי'
שלשי'	שלשי' רביעי'
רביעי'	רביעי'

דקים	שעות	דקים	שעות
א	ט כד	לא	יב כד
ב	ט מח	לב	יב מח
ג	א יב	לג	יג יב
ד	א לו	לד	יג לו
ה	ב ט	לה	יד ט
ו	ב כד	לו	יד כד
ז	ב מח	לז	יד מח
ח	ג יב	לח	טו יב
ט	ג לו	לט	טו לו
י	ד ט	מ	טז ט
יא	ד כד	מא	טז כד
יב	ד מח	מב	טז מח
יג	ה יב	מג	יז יב
יד	ה לו	מד	יז לו
טו	ו ט	מה	יח ט
טז	ו כד	מו	יח כד
יז	ו מח	מז	יח מח
יח	ז יב	מח	יט יב
יט	ז לו	מט	יט לו
כ	ח ט	נ	כ ט
כא	ח כד	נא	כ כד
כב	ח מח	נב	כ מח
כג	ט יב	נג	כא יב
כד	ט לו	נד	כא לו
כה	י ט	נה	כב ט
כו	י כד	נו	כב כד
כז	י מח	נז	כב מח
כח	יא יב	נח	כג יב
כט	יא לו	נט	כג לו
ל	יב ט	ס	כד ט
רקי'	שנו' רקי'	רקי'	שנו' רקי'
שני'	שני' רקי'	שני'	שני'
שלשי'	שלשי' שני'	שלשי'	שלשי'
רביעי'	רביעי'	רביעי'	רביעי'

	לוח שרשי
עורע התקול	יום ה
[illegible]	יום ד
[illegible]	יום א
[illegible]	יום ג
קיסר	יום א
שנ'	יום ז
[illegible]	יום ז
סרס	יום ז
ערבי	יום ה

לוח תנועה האמצעית מהקדימה והאיחור
לפי גלגל השמש:

שורש ההגשמה לחצי יום טוליטוס.

מזלות	מעלות	דקים	שניים	שלישיי	רבעיי
ה	ט	יב	לד	ס	ס

רבעי׳	ראשון	שניים	שלישיי	רבעיים					
שלש׳ שני׳	מזלה	מעלות מזלות	דקים מעלות	שניים דקים	שלשה שניים	רבעיי שלישי	רבעי		
ראשון			מזלות	מעלות מזלות	דקים מעלות	שניים דקים	שלשים שניים	רבעיי שלישי	רבעי
א	ס	ס	ס	ס	ל	כד	מט	ס	ס
ב				א	ס	מט	לח		
ג				א	לא	יד	כז		
ד				ב	א	לט	יו		
ה				ב	לב	ד	ה		
ו				ג	ב	כח	נד		
ז				ג	לב	נג	מג		
ח				ד	ג	יח	לב		
ט				ד	לג	מג	כא		
י				ה	ד	ח	י		
יא				ה	לד	לב	נט		
יב				ו	ה	נז	מח		
יג				ו	לה	כב	לז		
יד				ז	ה	מז	כו		
טו				ז	לו	יב	טו		
טז				ח	ו	לז	ד		
יז				ח	לז	א	נג		
יח				ט	ז	כו	מב		
יט				ט	לז	נא	לא		
כ				י	ח	טז	כ		
כא				י	לח	מא	ט		
כב				יא	ט	ה	נח		
כג				יא	לט	ל	מז		
כד				יב	ט	נה	לו		
כה				יב	מ	כ	כה		
כו				יג	י	מה	יד		
כז				יג	מא	י	ג		
כח				יד	יא	לד	נב		
כט				יד	מא	נט	מא		
ל				טו	יב	כד	ל		
דקי׳ שניים	מעל׳ דקים	דקים שניים	שני׳ שלישי	שליש׳ רבעיים	רבעי				
שלי׳ רבעיי	שני׳ שלישי	שלש׳ רבעיים	רבעי						

רבעיי	ראשון	שניים	שלישיי	רבעיים					
שלש׳ שני׳	מזלות	מעלות מזלות	דקים מעלות	שני׳ דקים	שלש׳ שניים	רבעי׳ שלישי	רבעי		
ראשון			מזלו	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני׳ דקים	שלש׳ שניים	רבעי׳ שלישי	רבעי
לא	ס	ס	ס	טו	מב	מט	יט	ס	ס
לב				טז	יג	יד	ח		
לג				טז	מג	לח	נז		
לד				יז	יד	ג	מו		
לה				יז	מד	כח	לה		
לו				יח	יד	נג	כד		
לז				יח	מה	יח	יג		
לח				יט	טו	מג	ב		
לט				יט	מו	ז	נא		
מ				כ	טז	לב	מ		
מא				כ	מו	נז	כט		
מב				כא	יז	כב	יח		
מג				כא	מז	מז	ז		
מד				כב	יח	יא	נו		
מה				כב	מח	לו	מה		
מו				כג	יט	א	לד		
מז				כג	מט	כו	כג		
מח				כד	יט	נא	יב		
מט				כד	נ	טז	א		
נ				כה	כ	מא	נ		
נא				כה	נא	ה	לט		
נב				כו	כא	ל	כח		
נג				כו	נא	נה	יז		
נד				כז	כב	כ	ו		
נה				כז	נב	מד	נה		
נו				כח	כג	ט	מד		
נז				כח	נג	לד	לג		
נח				כט	כג	נט	כב		
נט				כט	נד	כד	יא		
ס	ס	ס	ס	ל	כד	מט	ס	ס	ס
דקים שניים	מעלו דקים	דקים שניים	שני׳ שלישי	שלש׳ רבעיי	רבעי				
שלש׳ רבעיים	שני׳ שלישי	שלש׳ רבעיים	רבעי						

לוח לדעת תנועת הרום והכוכבים הקימים האמצעית

רביעיים	ראשון	שניים	שלישי	רביעי					
שלישי שני	מזלו	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלשי שניים	רביעי שלישי	רביעי		
ראשון			מזלו	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלשי שניים	רביעי שלישי	רביעיי
א	ס	ס	ס	ס	ד	כ	מא	יט	יב
ב					ח	מא	כב	לד	כד
ג					יג	ב	ג	נא	לז
ד					יז	כב	מה	ח	מט
ה					כא	מג	כו	כו	ב
ו					כו	ד	ז	מג	יד
ז					ל	כד	מט	ס	כז
ח					לד	מה	ו	יז	לט
ט					לט	ו	יא	לד	נב
י					מג	כו	נב	נב	ד
יא					מז	מז	לד	ט	יו
יב					נב	ח	טו	כו	כט
יג				ס	נו	כח	נו	מג	מא
יד				א	ס	מט	לח	ס	נד
טו					ה	י	יט	יח	ו
טז					ט	לא	ס	לה	יט
יז					יג	נא	מא	נב	לא
יח					יח	יב	כג	ט	מד
יט					כב	לג	ד	כו	נו
כ					כו	נג	מה	מד	ט
כא					לא	יד	כז	א	כא
כב					לה	לה	ח	יח	לג
כג					לט	נה	מט	לה	מו
כד					מד	יז	ל	נב	נח
כה					מח	לז	יב	י	יא
כו					נב	נז	נג	כז	כג
כז				א	נז	יח	לד	מד	לו
כח				ב	א	לט	יו	א	מח
כט					ה	נט	נז	יט	א
ל	ס	ס	ס	ב	י	כ	לח	לו	יג
דקי׳ שניי׳	מעלות דקים	דקים שניים	שניים שלשי	שלשי רביעי	רביעיי				
שלשי רביעיים	שניים שלשי	שלשי רביעיים	רביעיי						

רביעיי	ראשון	שניים	שלישי	רביעי					
שלש שני	מזלוה	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלש שניים	רבעי שלישי	רביעיים		
ראשו			מזלו	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלש שניים	רבעי שלישי	רביעי
לא	ס	ס	ס	ב	יד	מא	יט	נג	כו
לב					יט	ב	א	י	לח
לג					כג	כב	מב	כז	נ
לד					כז	מג	כג	מה	ג
לה					לב	ד	ה	ב	טו
לו					לו	כד	מו	יט	כח
לז					מ	מה	כז	לז	מא
לח					מה	ו	ח	נג	נג
לט					מט	כו	נ	יא	ה
מ					נג	מז	לא	כח	יח
מא				ב	נח	ח	יב	נה	ל
מב				ג	ב	כח	נד	ב	מב
מג					ו	מט	לה	יט	לה
מד					יא	י	יז	לז	ח
מה					טו	ל	נז	נד	כ
מו					יט	נא	לט	יא	לג
מז					כד	יב	כ	כח	מה
מח					כח	לג	א	מה	לו
מט					לב	נג	מג	ג	י
נ					לז	יד	כד	כ	כב
נא					מא	לה	ה	לז	לד
נב					מה	נה	מו	נד	מז
נג					נ	יו	כח	יא	נט
נד					נד	לז	ט	כט	יב
נה				ג	נח	נז	נ	מו	כה
נו				ד	ג	יח	לב	ג	לז
נז					ז	לט	יג	כ	מט
נח					יא	נט	נד	לח	ב
נט					יו	כ	לה	נה	יד
ס	ס	ס	ס	ד	כ	מא	יט	יב	כז
דקים שניים	מעלות דקים	דקים שני	שניים שלש	שלישי רבעי	רביעיים				
שלש רביעיים	שניים שלש	שלישי רבעי	רביעיים						

לוח השואת הקדימה והאיחור מהגלגל השמיני :

מזלות		השווי			ההבדל		מזלות		השווי			ההבדל		מזלות		השווי			ההבדל	
ס ג		הוספה			הוספה		ס ג		הוספה			הוספה		א ד		הוספה			הוספה	
מעלות		מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים	מעלות		מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים	מעלות		מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים
א	נט	ס	ט	כה	ט	כה	לא	כט	ד	לו	יו	ח	ו	א	נט	ז	כב	מ	ד	לט
ב	נח	ס	יח	מט	ט	כד	לב	כח		מה	יח	ח	א	ב	נח	ז	כו	ט		לט
ג	נז		כח	יא	ט	כג	לג	כז	ד	נג	יד	ו	כו	ג	נז	ח	ס	מא		כב
ד	נו		לו	לב	ט	כא	לד	כו	ה	א	ה	ו	נא	ד	נו		ד	כו		כו
ה	נה		מו	יב	ט	כ	לה	כה		ח	נא	ו	מו	ה	נה		ט	ב	ד	יו
ו	נד	ס	נו	יב	ט	כ	לו	כד		יו	ל	ו	לו	ו	נד		יב	נח	ג	נא
ז	נג	א	ה	לא	ט	יט	לז	כג		כד	ד	ו	לד	ז	נג		יו	מה		מב
ח	נב		יד	כח	ט	יז	לח	כב		לא	לד	ו	כט	ח	נב		כב	כג		לב
ט	נא		כד	ד	ט	לו	לט	כא		לח	נו	ו	כד	ט	נא		כג	כב		כב
י	נ		לג	ב	ט	יו	מ	כ		מו	יו	ו	יט	י	נ		כז	יא		כ
יא	מט		מב	לד	ט	יד	מא	יט	ה	נג	כו	ו	י	יא	מט		ל	כג		יא
יב	מח	א	נא	מו	ט	יב	מב	יח	ו	ס	כט	ו	ד	יב	מח		לג	כד	ג	א
יג	מז	ב	ס	יג	ט	יא	מג	יז		ז	כו	ו	נה	יג	מז		לו	טו	ב	נא
יד	מו		י	ו	ט	ט	מד	יו		יד	יג	ו	נא	יד	מו		לח	נו		מא
טו	מה		יט	יד	ט	ז	מה	טו		כא	יב	ו	מה	טו	מה		מא	כח		לב
יו	מד		כח	יג	ט	ד	מו	יד		כז	מג	ו	לט	יו	מד		מג	נו		כב
יז	מג		לג	כו	ח	מט	מז	יג		לד	י	ו	לג	יז	מג		מו	ב		יב
יח	מב		מו	יא	ח	מה	מח	יב		מ	לד	ו	כד	יח	מב		מח	ה	ב	ד
יט	מא	ב	נה	נב	ח	נא	מט	יא		מו	מט	ו	יו	יט	מא		מט	נו	א	נא
כ	מ	ד	ד	מט	ח	מז	נ	י		נב	נח	ו	ט	כ	מ		נא	מג		מא
כא	לט		יב	מח	ח	נח	נא	ט	ו	נט	ס	ו	יב	כא	לט		נג	י		לה
כב	לח		כא	לד	ח	מט	נב	ח	ז	ד	נג	ה	נג	כב	לח		נד	מא		כב
כג	לז		ל	כ	ח	מד	נג	ז		י	לח	ה	מה	כג	לז		נה	נה		יד
כד	לו		לח	נו	ח	לג	נד	ו		יו	טו	ה	לו	כד	לו		נו	ס	א	ה
כה	לה		מו	כא	ח	ל	נה	ה		כא	מד	ה	כט	כה	לה		נז	נה	ס	נה
כו	לד	ד	נה	נד	ח	כג	נו	ד		כו	ז	ה	כד	כו	לד		נח	מח	ס	מה
כז	לג	ד	ד	ז	ח	כד	נז	ג		לב	כא	ה	יד	כז	לג		נט	טו	ס	לה
כח	לב		יב	לח	ח	כא	נח	ב		לו	כו	ה	ו	כח	לב		נט	מח	ס	כה
כט	לא		כ	נה	ח	יז	נט	א		מב	כד	ד	נז	כט	לא	ח	נט	נה	ס	טו
ל	ס	ד	כט	י	ח	ה	ס	ס	ז	מז	י	ד	מז	ל	ס	ט	ס	ס	ס	ה
	מעלות	מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים		מעלות	מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים		מעלות	מעלות	דקים	שניים	דקים	שניים
ב ה		גרע			גרע		ב ה		גרע			גרע		א ד		גרע			גרע	
מזלות		השווי			ההבדל		מזלות		השווי			ההבדל		מזלות		השווי			ההבדל	

לוח התנועת האמצעית מהשמש ונוגה וכוכב חמה

	מזלות	מעלות	דקים	שנים	שלשים	רביעי
שורש ההגשמה לחצי יום טוליטום	ד	לח	כא	ס	ל	כח

רביעי	ראשון	שנים	שלשה	רביעי		
שלישים שנים	מזלות	מעלות מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלי שנים	רבעי שלשים	רבעי
ראשוני שני	מזלו	מעלו מזלות	דקים מעלות	שני דקים	שלי שנים	רבעי שלשי	רבעים

דקים שנים	מעלו	דקים	שני דקים	שלש שנים	רבעי רבעי
שלישים	שני	שלש	רבעי רבעים		

49